

Title	幾何雜録
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 41 p.7-p.8
Issue Date	1935-05-14
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74055
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

133. 幾何雜錄

松村宗治(台北大)

〔第一〕 林先生、論文：平面曲線ノ吻接錐心ニ就イテ
(東京高等師範学校、理學會誌第十九卷、第一号) 第四頁ノ
上ヨリ 第三行、第五行ノ式ヲ辺々割リ算シテ得タル式ヲ少シ
變形シタモノト拙著東北数誌 36 (1932) p. 189 = 於ケル
式トヲ比較シテ次ノコトガ分ル。

平面曲線上ノ一点ニ於テ其吻接錐心ノ方ニ引イタ直線ハ
其点ニ於ケル擬似法線デアル。

ツマリ上記ノ様ニシテ上ノ定理ハ別証サレ得ベシ。

〔第二〕 又、林先生ノ同論文、第七頁下ヨリ四行目及ビ
五行目ノ式ヲ辺々割リ算シテ

$$(1) \quad \frac{dy}{dx} \times \tan(\varphi - \bar{\varphi}) = -1$$

ナル關係ヲ出シ得ベシ、コノ式ハ幾何學的ニ次ノコトヲ表
ハシテイル。

平面曲線上、任意、点ニ引イタ其、切線ト其、吻接錐心
曲線ハ其對應点ニテ引イタ切線トノ間ノ角ハ考フル平面
曲線上ノ考フル点ニ於ケル偏差デアル。

但シ (1) = 於ケル x, y ハ吻接錐心ノ座標デ $\overline{\varphi}$ ハ偏差デア
 リ (p, q) ハ原曲線ノ極切線の座標デアル。